Optech Biostar



Microscopes Inverse Biologie

BIOSTAR IB2FL



Pour l'analyse de routine des cultures cellulaires ou de tissus et les études microbiologiques dans l'environnement. Système complet avec accessoire d'épifluorescence et optiques plan-achromatiques.

MICROSCOPE INVERSE TRINOCULAIRE Modèle IB2FL - Code K71710

Avantages techniques:
- Tête trinoculaire inclinée à 30° avec ajustement de la distance interpupillaire (55-75 mm) et réglage dioptrique (+/- 5).
- Adapté pour la connexion de systèmes d'acquisition et traitement des images, de caméras vidéo et d'appareils photographiques numériques, avec transmission du faisceau lumineux de 0 à 100%.
- Statif complet très stable avec boutons coaxiaux pour réglages grossiers et très fin de la focalisation, avec arrêt programmé "click-stop" et repéré (échelle indexée pour les ajustements précis par incréments de 0.002 mm).
- Tourelle révolver 5 positions montée sur roulements à billes.
- Large platine échantillons - 256 mm (L) x 223 mm (P).
- Guide échantillon mécanique avec large réglage croisé en X et Y (112 mm (L) x 79 mm (P) et contrôles coaxiaux. Portoirs adaptés pour le montage d'échantillons volumineux, tels que l'observation de boîtes de Pétri et Terasaki, fioles, bouteilles, etc…
- Condenseur d'Abbe inversé (N.A 0.40) avec hauteur ajustable (distance de travail maximum: 70 mm), permettant de travailler en contraste de phase et fond clair, avec diaphragme d'ouverture et montage de filtre. Totalement amovible pour l'observation d'échantillons volumineux avec portoir.
- Eclairage puissant et réglable avec lampe halogène 30W-6V.
- Eclairage par lampe vapeur de mercure HBO 100W/2 pour travail en Epifluorescence.

Optiques standards:
- Oculaires: Grand champ (2) WF 10x (20 mm).
- Objectifs à fond clair et longue distance de travail:
  objectif plan PLL 10x /0.25-160;
  objectif plan PLL 25x /0.40-160/1.2 mm;
  objectif plan PLL 40x /0.65-160/1.2 mm.
- Objectifs à contraste de phase et longue distance de travail:
  objectif plan PLL 10x /0.25-160 PHP2;
  objectif plan PLL 25x /0.40-160/1.2 mm PHP2;
  objectif plan PLL 40x /0.65-160/1.2 mm PHP2.



Filtres pour Epifluorescence
(A insérer):

FILTRE	EXCITATION	BARRIÈRE
Ultraviolet (UV)	330-400 nm	425 nm
Violet (V)	395-415 nm	455 nm
Bleu (B)	420-485 nm	520 nm
Vert (G)	460-550 nm	580 nm

Equipement standard livré:
- Portoir pour boîte Terasaki.
- Portoir pour boîte de Pétri diamètre 65 mm ou lamelles microscopie 76x26 mm.
- Portoir universel pour microplaques 96 puits.
- Filtre de conversion bleu.
- Filtre vert.
- Lampe halogène 30W-60V.
- Fusibles 250 mA.
- Housse de protection.
- Mode d'emploi et manuel service.

Accessoires disponibles:
- Optiques optionnelles.
- Adaptateurs pour camera video et appareils photographiques.

BIOSTAR IB2

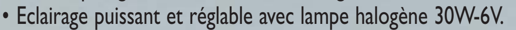


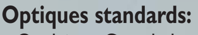
"Pour l'analyse de routine des cultures cellulaires ou de tissus et les études microbiologiques dans l'environnement. Système complet avec optiques plan-achromatiques (Dispositif d'épifluorescence optionnel)".

MICROSCOPE INVERSE TRINOCULAIRE Modèle IB2 - Code K71711

Avantages techniques:

• Tête trinoculaire inclinée à 30° avec ajustement de la distance interpupillaire (55-75 mm) et réglage dioptrique (+/- 5).
• Adapté pour la connexion de systèmes d'acquisition et traitement des images, de caméras vidéo et d'appareils photographiques numériques, avec transmission du faisceau lumineux de 0 à 100%.
• Statif complet très stable avec boutons coaxiaux pour réglages grossiers et très fin de la focalisation, avec arrêt programmé "click-stop" et repéré (échelle indexée pour les ajustements précis par incréments de 0.002 mm).
• Tourelle révolver 5 positions montée sur roulements à billes.
• Large platine échantillons - 256 mm (L) x 223 mm (P).
• Guide échantillon mécanique avec large réglage croisé en X et Y (112 mm (L) x 79 mm (P) et contrôles coaxiaux. Portoirs adaptés pour le montage d'échantillons volumineux, tels que l'observation de boîtes de Pétri et Terasaki, fioles, bouteilles, etc…
• Condenseur d'Abbe inversé (N.A 0.40) avec hauteur ajustable (distance de travail maximum: 70 mm), permettant de travailler en contraste de phase et fond clair, avec diaphragme d'ouverture et montage de filtre. Totalement amovible pour l'observation d'échantillons volumineux avec portoir.


• Eclairage puissant et réglable avec lampe halogène 30W-6V.


Optiques standards:

• Oculaires: Grand champ (2) WF 10x (20 mm).
• Objectifs à fond clair et longue distance de travail:
objectif plan PLL 10x /0.25-160;
objectif plan PLL 25x /0.40-160/1.2 mm;
objectif plan PLL 40x /0.65-160/1.2 mm.
• Objectifs à contraste de phase et longue distance de travail:
objectif plan PLL 10x /0.25-160 PHP2;
objectif plan PLL 25x /0.40-160/1.2 mm PHP2;
objectif plan PLL 40x /0.65-160/1.2 mm PHP2.

Equipement standard livré:

• Portoir pour boîte Terasaki.
• Portoir pour boîte de Pétri diamètre 65 mm ou lamelles microscopie 76x26 mm.
• Portoir universel pour microplaques 96 puits.
• Filtre de conversion bleu.
• Filtre vert.
• Lampe halogène 30W-60V.
• Fusibles 250 mA.
• Housse de protection.
• Mode d'emploi et manuel service.

Accessoires disponibles:

• Optiques optionnelles.
• Adaptateurs pour camera video et appareils photographiques.

BIOSTAR IB



Pour l'analyse de routine des cultures cellulaires ou de tissus et les études microbiologiques dans l'environnement. Système complet avec optiques plan-achromatiques.

MICROSCOPE INVERSE TRINOCULAIRE Modèle IB - Code K71700

Avantages techniques:
- Tête trinoculaire inclinée à 30° avec ajustement de la distance interpupillaire (55-75 mm) et réglage dioptrique (+/- 5).
- Adapté pour la connexion de systèmes d'acquisition et traitement des images, de caméras vidéo et d'appareils photographiques numériques, avec transmission du faisceau lumineux de 0 à 100%.
- Statif complet très stable avec boutons coaxiaux pour réglages grossiers et très fin de la focalisation, avec arrêt programmé "click-stop" et repéré (échelle indexée pour les ajustements précis par incréments de 0.002 mm).
- Tourelle révolver 5 positions montée sur roulements à billes.
- Large platine échantillons - 220 mm (L) x 210 mm (P).
- Guide échantillon mécanique avec large réglage croisé en X et Y (120 mm (L) x 82 mm (P) et contrôles coaxiaux. Portoirs adaptés pour le montage d'échantillons volumineux, tels que l'observation de boîtes de Pétri, fioles, bouteilles, etc…
- Condenseur d'Abbe inversé (N.A 0.40) avec hauteur ajustable (distance de travail maximum: 70 mm), avec diaphragme d'ouverture et montage de filtre, adapté pour l'insertion de lamelles contraste de phase. Totalement amovible pour l'observation d'échantillons volumineux avec portoir.
- Eclairage puissant et réglable avec lampe halogène 30W-6V.



Optiques standards:
- Oculaires: Grand champ (2) WF 10x (20 mm).
- Objectifs à fond clair et longue distance de travail:
  objectif plan PLL 10x /0.25-160;
  objectif plan PLL 25x /0.40-160/1.2 mm;
  objectif plan PLL 40x /0.65-160/1.2 mm.
- Objectifs à contraste de phase et longue distance de travail:
  objectif plan PLL 10x /0.25-160 PHP2;
  objectif plan PLL 25x /0.40-160/1.2 mm PHP2;
  objectif plan PLL 40x /0.65-160/1.2 mm PHP2.
- Lamelle contraste de phase centré (pour objectifs 25x-40x).
- Lamelle contraste de phase centré (pour objectif 10x).

Equipement standard livré:
- Portoir pour boîte de Pétri diamètre 65 mm ou lamelles microscopie 76x26 mm.
- Portoir universel pour microplaques 96 puits.
- Filtre de conversion bleu.
- Filtre vert.
- Lampe halogène 30W-60V.
- Fusibles 250 mA.
- Housse de protection.
- Mode d'emploi et manuel service.

Accessoires disponibles:
- Optiques optionnelles.
- Adaptateurs pour camera video et appareils photographiques.



GERMANY
FRANCE
ITALY
SPAIN
THE NETHERLANDS
UNITED KINGDOM

Revendeur autorisé:

EXACTA + OPTECH® GmbH

Lerchenstrasse 10, D-80995 München - Germany
Tel. +49-89-157 80 661 Fax: +49-89-157 80 662
Website: www.exactaoptech.com